LED ブライトライン
取扱説明書

LEDSCRAFT

お客様へ

この度は LED ブライトラインをお買上げ頂き、 真に有難うございます。
本製品をご使用になる前に必ずお読みの上、 正しくお使いください。 本紙は必ず保管してください。

安全に関する注意

⚠ 警告

・修理や改造は行わないでください。 重大な事故に結びつく危険性があります。
・施工は必ず、 電源を切って行ってください。 通電したままの作業は大変危険です。
・100V 側の電気工事は必ず、 工事店・取扱店（有資格者）の方が行ってください。
・定格電圧以外の入力は行わないでください。 故障の原因になります。

⚠ 注意

・電源の接続は裏面の「施工説明書」に従って確実に行ってください。
・静電気による損傷を防ぐため、 施工前に身体の静電気除去をお勧めします。 静電気除去を行わずに触れますと製品が破損する恐れがあります。
・LED の発光部は強度的に弱い部分ですので、 衝撃や鋭利なものが当たると故障の原因になります。
取扱いには十分注意してください。
・本製品を分解・改造または折り曲げたり、 切断しないでください。
・本製品を水没するような箇所で使用しないでください。
・取付の際、 指定の箇所以外にビス穴を空けないでください。 ショート又は不良の原因となります。
・LED に蛍光塗料やその他の塗料等の付着を行わないでください。 LED 内部の断線又は発光の低下の原因になります。
・本製品は防湿コーティングを施した屋外対応の製品ですが、 直接風雨にさらされる箇所ではご使用出来ません。
看板筐体内に水が溜まらないよう、 注意してください。
・周囲温度が 60℃以上になる環境では、 通気穴等を空けて温度を下げる対策をお勧めします。
・本製品の保証期間は 2 年間です。 ただし、 下記に示す場合は保証の対象外となります。

【保証の範囲外】

・取扱上の不注意、 誤用による故障および損傷。
・天災、 地震等の不可抗力に起因するもの。
・本紙及び同封されている注意事項を怠って使用したもの。
・薬品、 薬物等の付着に起因するもの。
・弊社以外での修理、 改造、 分解による故障及び損傷。
・保証は日本国内においてのみ有効です。 Warranty is valid only in Japan.

〒583-0876　大阪府羽曳野市伊賀 2 丁目 14 番 12 号
TEL . 072-953-7101　FAX . 072-953-1666
株式会社レッズクラフト　http://www.leds-craft.co.jp

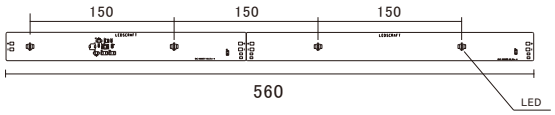
LED ブライトライン
仕様図

LEDSCRAFT

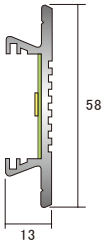
寸法仕様

製品型番：LCP − SBLW − 600
LCP − SBLW − 900
LCP − SBLW − 1800

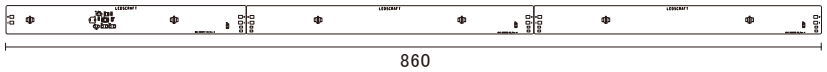
LCP-SBLW-600



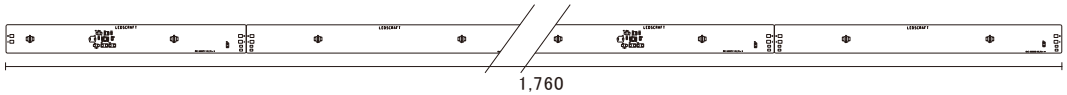
【アルミフレーム断面図】



LCP-SBLW-900



LCP-SBLW-1800



電気仕様

	LCP-SBLW-600	LCP-SBLW-900	LCP-SBLW-1800
入力電圧	DC. 24 V		
消費電流	0.2 A ※1	0.25 A ※1	0.50 A ※1
消費電力	4.8 W	6 W	12 W
色温度	6,500 K		
全光束	500 lm	750 lm	1,500 lm
板面照度	約 3,000 lx ※2		

※1　製品ロット毎に多少のバラつきがあります。（±3% 程度）

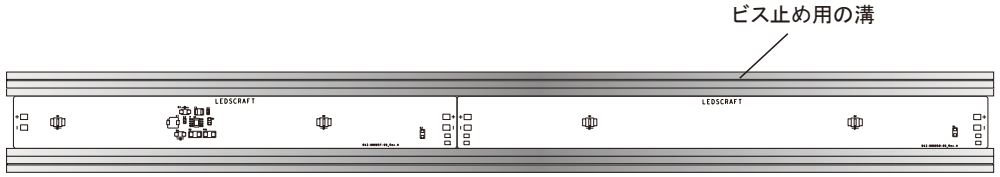
※2　看板筐体の内寸が 150mm において、ブライトラインを 150mm ピッチで配置した場合の板面乳半（5mm）照度になります。
本数値は弊社実測値であり、 補償値ではございません。
ご使用になるアクリル・FF シートの種類により透過率が変わりますので、 お客様側での検証をお勧めいたします。

GENUINE NICHIA LED®

本製品は日亜化学工業㈱の LED を使用しています。

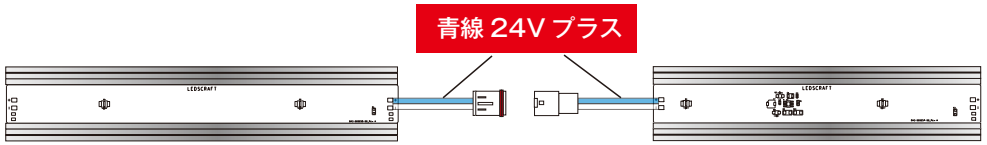
取付方法

1. ブライトラインを看板内にビス止めする際、 まずビス止め用の溝の位置で下穴を開けることを推奨します。
   下穴を開けずにドリルで直接ビス止めすると、ビスを滑らせドリルの先端で基板を損傷する危険性があります。

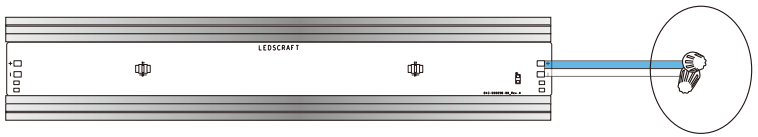


2. 下穴を開けた際の切り粉はしっかりと取り除いてください。 通電時にショートの原因となります。

3. ブライトラインを看板内に固定した後、 ブライトライン同士をコネクタで連結してください。
   その際、 コネクタ同士がカチッと音がするまでしっかりと押し込んでください。



4. コネクタの終端はそのままにせずに、 コネクタをカットして電線をスリーブ、 絶縁テープもしくは収縮チューブ等で
   末端処理をしてください。



絶縁処理をしないまま放置すると、
コネクタ内に水が溜まりショートの原因となります。

LED ブライトライン
施工説明書
LEDSCRAFT

連結仕様

・ 本製品の連結は直列で合計 80W 程度までにしてください。 それ以上の連結を行いますと、 電圧降下により LED 光の色ムラや輝度ムラを起こす原因となります。

【例 1】

LCP-SBLW-1800 (12W)	6 本 x 12 W	= 72 W
LCP-SBLW-900 (6W)	2 本 x 6 W	= 12 W
	直列合計	84 W

【例 2】

LCP-SBLW-1800 (12W)	5 本 x 12 W	= 60 W
LCP-SBLW-900 (6W)	3 本 x 6 W	= 18 W
LCP-SBLW-600 (4.1W)	1 本 x 4.1 W	= 4.1 W
	直列合計	82.1 W

・ 直列接続で 80W 以上のご使用の場合は電源と並列に接続してください。